Utel UNIVERSIDAD

Diplomados Híbridos



Diplomado Híbrido en

IA, Herramientas, Datos y Liderazgo Digital

Desarrolla las habilidades necesarias para aplicar la inteligencia artificial, el análisis de datos y los procesos de automatización en entornos profesionales. A lo largo del diplomado, aprenderás a utilizar herramientas como TensorFlow y PyTorch para entrenar modelos de IA y liderar iniciativas de transformación digital a través de una formación práctica.

Lo que aprenderás

Orquestación de agentes de IA

Configura y supervisa flujos automatizados mediante agentes autónomos para optimizar procesos y potenciar la eficiencia en distintos entornos profesionales.

Hiperautomatización operativa

Identifica procesos clave y aplica soluciones basadas en inteligencia artificial para mejorar la productividad, optimizar recursos y reducir costos operativos.

IA especializada

Comprende la arquitectura de soluciones avanzadas de inteligencia artificial mediante herramientas como TensorFlow y PyTorch para analizar el funcionamiento de modelos especializados.

Liderazgo y gobernanza en la era digital

Desarrolla estrategias para establecer criterios éticos, métricas de desempeño y protocolos de auditoría que permitan una implementación responsable de la inteligencia artificial.

Información del programa

Duración	Plan de estudios
6 meses	6 módulos



Perfil de ingreso

Si alguno de estos intereses o habilidades conecta contigo, este diplomado es una gran opción para ti:

- **Buscas** incorporar herramientas de inteligencia artificial para optimizar procesos y mejorar tu desempeño profesional.
- **Te interesa** desarrollar una mentalidad tecnológica que te permita adaptarte a nuevos desafíos digitales.
- **Deseas** fortalecer tus capacidades para analizar datos, automatizar tareas y tomar decisiones con mayor información.
- **Te motiva** liderar iniciativas de innovación y transformación digital dentro de equipos u organizaciones.



Perfil de egreso

- Aplicarás herramientas de inteligencia artificial, análisis de datos y automatización para resolver necesidades empresariales.
- Diseñarás estrategias digitales que impulsen la eficiencia operativa y la adopción tecnológica en organizaciones.
- Liderarás procesos de cambio mediante comunicación, capacitación y gestión responsable de nuevas tecnologías.
- Desarrollarás proyectos de transformación digital con enfoque práctico, innovador y orientado a resultados.

Dónde podrás trabajar

- **Transformación digital**
  Participa en proyectos de innovación, adopción tecnológica y mejora de procesos dentro de organizaciones.
- **Gestión de proyectos tecnológicos**
  Coordina iniciativas digitales integrando herramientas de IA, análisis de datos e indicadores de desempeño.
- **Análisis y optimización de procesos**
  Identifica oportunidades de automatización y genera soluciones para incrementar la eficiencia operativa.
- **Capacitación y adopción tecnológica**
  Facilita la incorporación de nuevas herramientas digitales en equipos multidisciplinarios.

Módulos*

Módulo I. IA y mentalidad tecnológica

- Fundamentos y panorama actual de la inteligencia artificial
- Identificación y formulación de casos de uso
- Evaluación y selección de herramientas de IA

Módulo II. Productividad y creación con IA generativa

- Diseño de instrucciones y conversaciones con IA
- Producción multimodal de contenidos
- Verificación, edición y mejora de resultados generados con IA

Módulo III. Análisis de datos con IA

- Calidad, organización y preparación de datos
- Análisis exploratorio y visualización de datos
- Comunicación de hallazgos y toma de decisiones basada en datos

Módulo IV. Automatización y agentes de IA

- Mapeo y selección de procesos automatizables
- Automatización sin código
- Agentes de IA y supervisión humana

Módulo V. Gobernanza y uso responsable de la IA

- Ética, sesgos y transparencia algorítmica
- Privacidad, seguridad y propiedad intelectual
- Gobernanza y política de uso responsable de la IA

Módulo VI. Liderazgo digital y adopción organizacional

- Diagnóstico de madurez digital y oportunidades de adopción
- Liderazgo y gestión del cambio digital
- **Hoja de ruta, indicadores y aprendizaje organizacional**

*Cada módulo concluye con un proyecto integrador que te permitirá aplicar de manera práctica los conocimientos y habilidades desarrollados.



Metodología de aprendizaje

Cada módulo tiene una duración de un mes que contempla tres semanas de clases en línea con sesiones en vivo más una semana con sesiones presenciales flexibles (puedes elegir tomarlas en línea o en sede).



Elige un diplomado híbrido

Formación práctica en línea y presencial
Combina actividades en línea con sesiones presenciales flexibles para aplicar tus conocimientos, trabajar en casos y ejercicios e integrar lo aprendido durante cada módulo.

Sesiones presenciales flexibles
Practica lo aprendido en cada módulo con orientación de tu docente, en sesiones que puedes tomar en línea o presenciales en las sedes y horarios disponibles.

Interacción directa con expertos
Mantén una comunicación cercana con docentes especializados durante todo el diplomado para resolver tus dudas, intercambiar ideas y recibir retroalimentación que fortalezca tu aprendizaje.

Playbook de ejercicios
Accede a una guía con actividades, plantillas y herramientas para desarrollar tus entregables y seguir consultándola incluso después de concluir el diplomado.

Aula virtual 24/7
Avanza con contenidos organizados y recursos multimedia desde cualquier lugar. Gestiona tus actividades, consulta tus avances y comunícate directamente con tu docente a un clic.

Diploma e insignia digital
Al concluir el diplomado, recibe un diploma y una insignia digital que reconocen tus conocimientos y habilidades, y que podrás compartir en tu CV o LinkedIn.

Desarrollo de habilidades prácticas
Fortalece tu capacidad para resolver situaciones reales, tomar decisiones y aplicar nuevas herramientas en tu trabajo, proyectos o vida cotidiana.

Calidad académica garantizada

RVOE | SEP

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.

WHED | UNESCO

Registro en la Base de Datos Mundial de Educación Superior (WHED) de la UNESCO. Código IAU-028725.

FIMPES

Acreditación Institucional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

CIEES

Acreditación institucional por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

ASIC

Acreditación Institucional como Premier Institution por Accreditation Service for International Colleges (ASIC) de Reino Unido.

QS STARS

Calificación máxima de cinco estrellas en el Rating QS de Aprendizaje en línea.

AMECYD | CALED
CREAD | AIESAD

Miembro de asociaciones internacionales que avalan la calidad de nuestra educación superior.

¿Por qué Utel?

Aprendizaje para el mercado laboral

Fortalece tu formación con mentorías enfocadas en tu empleabilidad, acceso a bolsa de empleo y conocimientos prácticos que te preparan para lo que las empresas necesitan.

Conexión con más compañeros como tú

Interactúa con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.

Siempre estarás acompañado

Recibe el seguimiento que necesitas en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.

Estudios que se adaptan a ti

Avanza a tu ritmo, con planes diseñados para cada momento de tu vida, a costos accesibles y sin descuidar tu familia y trabajo.

Calidad educativa y validez oficial

Accede a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.

Educación de talla internacional

Prepárate con contenidos y certificados globales y una comunidad de diferentes países para crecer sin fronteras.

Utel
UNIVERSIDAD

Vamos un paso adelante



Modalidad hibrida

55 9883 7100 ▪ 55 9883 7833 |
inscripcion.diplomados@utel.mx

Habla con un asesor

¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx